云 南 植 物 研 究 1988; 10 (3): 362—364
Acta Botanica Yunnanica

《西藏植物志》一个新增补的属——臀果木属

陆玲娣
(中国科学院植物研究所，北京)

A SUPPLEMENTAL GENUS TO THE FLORA OF XIZANG——PYGEUM

Lu Lingdi
(*Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing*)

关键词 蔷薇科；臀果木属；西南臀果木；大叶臀果木
Key words Rosaceae; *Pygeum*; *P. wilsonii*; *P. wilsonii* var. *macrophyllum*

臀果木属*Pygeum* Gaertn. 是蔷薇科李亚科subfam. Prunoideae Focke的一个属。此属尚未列入《西藏植物志》中，现予以增补。

该属于1788年建立，Gaertner J. 依据斯里兰卡（锡兰）所赠的一些果实，定名为*Pygeum zeylanicum* Gaertn.〔*Prunus ceylanica* (Wight) Miq.〕，作为属的模式种。自十八世纪末至十九世纪中期，某些植物分类学家在不同的时期和地点，将同样类群的植物描写并建立了不同的属，例如*Dodecadia* Lour. (1790)，*Polydontia* Bl. (1826)，*Polystorthia* Bl. (1828)，*Polyodontia* Meisn. (1837)，*Germaria* Presl (1851)，*Digaster* Miq. (1861) 等，但这些属均为同物异名，不久都被归并作为臀果木属的异名。

对此属进行较深入研究的首推德国学者Koehne E.，他继1913年发表了该属植物世界性专著后，1915年又进行了补充研究。此外，不少植物学家开展过地区性的工作，例如Hooker J. D. (1878) 对印度，Ridley H. N. (1922) 对马来半岛，Koorders S. H. & Valeton Th. (1900) 和Meeuse A. D. J. & Adelbert A. G. L. (1943) 对爪哇，Elmer A. D. E. (1913) 对菲律宾，Cardot J. (1920) 和Vidal J. E. (1968) 对中南半岛臀果木属的研究。长期以来，各国植物分类学家对属的界限及其分类位置并无争议。直至1965年，Kalkman C.在Blumea 13(1):50. 1965中，把此属归作李属（广义的）桂樱亚属的一组，即*Prunus* subg. *Laurocerasus* sect. *Mesopygeum* (Koehne) Kalkm.

臀果木属和桂樱亚属两者除果实均为干燥核果外，其花被、叶和基腺以及果实形状等征状都有差别。臀果木属的花被片5—10 (15)，形小，通常萼片与花瓣不易区别，

1987-04-15收稿。

仅某些种两者尚可区分，但花瓣长度不超过萼片的 1 倍；叶常全缘，稀有锯齿，基腺位于叶片下面近基部，极稀位于边缘；典型的果实肾形或横向长圆形，兼具其它形状。桂樱亚属的花被片明显地分为萼片与花瓣两轮，各为 5 枚，花瓣长于萼片 2 倍以上，稍稀短；叶具锯齿或全缘，基腺着生于叶片下面、边缘或叶柄上；果实椭圆形、卵形或球形，稀横向长圆形。显然，臀果木属和桂樱亚属在形态特征上既有明显间断，又有过渡和联系，反映出两者之间的差异，也说明了它们在系统发育上的亲缘关系。

臀果木属全球有40余种，主要分布于热带，自南非、南亚、东南亚、新几内亚、所罗门群岛至澳大利亚北部，北部边界延伸至中国南部至西南部。其分布式样是热带亚、非和大洋洲的间断分布型。在热带亚洲，即自印度经马来西亚至新几内亚和所罗门群岛这一范围内共有34种，成为全球种类分布最多的地区。在上述区域内，种数的集居均有差别，譬如在加里曼丹（婆罗洲）有 9 种，菲律宾 9 种，新几内亚14种，中南半岛 4 种。由此可见，新几内亚是该属的现代分布与分化中心。分布区的南端澳大利亚北部只有 1 种，其东界所罗门群岛也仅 1 种。

中国有 7 种，分布于福建、广东、广西、贵州、四川、云南、西藏，主要产于西南至华南地区，四川峨眉山是分布区的最北界限。

西藏有下列 1 种和 1 变种。

西南臀果木

Pygeum wilsonii Koehne in Engler, Bot. Jahrb. **52**:334. 1915; C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. **6**(2):247. 1957; T. T. Yü et al. Fl. Reip. Pop. Sin. **38**:126. 1986.

var. **wilsonii**

乔木，高 8 —24米；小枝具褐色柔毛，老时渐脱落。叶纸质或近革质，长圆形或卵状长圆形，长10—18厘米，宽 4 — 7 厘米，顶端渐尖，基部圆形至宽楔形，全缘，上面幼时沿叶脉具褐色柔毛，老时脱落，下面被平铺褐色柔毛，侧脉10—14对，近基部常有 2 枚腺体；叶柄长 6 —10毫米，具褐色柔毛；托叶早落。花形成总状花序，单生或数个簇生，具花10余朵；花序轴、花梗和花萼均密被褐色柔毛；花梗长 1 — 3 毫米；萼片披针形或线状披针形，具褐色柔毛，早落；花直径 2 — 3 毫米；萼筒钟形；萼片 5，长 1 — 2 毫米，长圆形；花瓣与萼片同数，匙状长圆形，两者常不易区分；雄蕊约24—30；子房无毛。果实扁圆形或横向短长圆形，长约10毫米，宽10—15毫米，稍具突尖头，无毛；果梗长 5 — 7 毫米，老时仍残留稀疏柔毛。花期 8 — 9 月，果期11—12月。

产四川(峨眉山)、云南(屏边)、西藏(墨脱)。生于山麓混交林中或山坡林缘，海拔900—1650米。模式标本采自峨眉山。

大叶臀果木　新变种　图 1

var. **macrophyllum** Lu, var. nov.

A var. *wilsonii* recedit foliis crassiusculis, majoribus, 19—39 cm longis, 8 — 15 cm latis, pedicellis fructiferis longioribus, 7 —12 mm longis.

Xizang (西藏): Medong (墨脱), alt. 1650 m, 11 May 1983, Cheng Shuzhi, Ni Zhicheng et Li Bosheng (程树志、倪志诚，李渤生) 4847 (Holotypus, PE)。

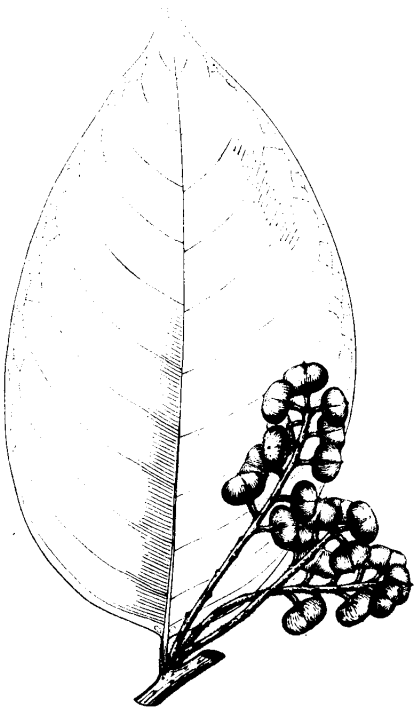

图 1 *Pygeum wilsonii* Koehne var. *macrophyllum* Lu, var. nov. 果枝。
（吴彰桦绘）

ibedem, alt. 1500 m, 12 March 1983, Li Bosheng, Cheng Shuzhi（李渤生，程树志）2978。

本变种和西南臀果木的区别在于叶片质地较厚而较大，长19—39厘米，宽 8 —15厘米；果梗较长，长 7 —12毫米。